

รูปแบบการสร้างจิตสำนึกท้องถิ่นเพื่อการอนุรักษ์ป่าชุมชนอย่างยั่งยืน

ตำบลโคกกลาง อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดบุรีรัมย์

Model of Local Consciousness for Sustainable Community Forest Conservation of Khokklang Sub-district, Lamplaimat District, Buriram Province

ឧុំដាសមិត្តសារ ក្រសួងពេទ្យ នាយកដ្ឋាន រាជធានីភ្នំពេញ
សារព័ត៌មាន នគរបាល នគរបាល ភ្នំពេញ

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความสัมพันธ์ของ คนในท้องถิ่นกับป้าชุมชน และเพื่อหารูปแบบการสร้างจิตสำนึกรักของ คนในท้องถิ่นเพื่อการอนุรักษ์ป้าชุมชนอย่างยั่งยืน ตำบลโคกกลาง อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดบุรีรัมย์ โดยเก็บรวบรวมข้อมูลจาก การสัมภาษณ์แบบเจาะลึก การสนทนากลุ่ม การสังเกตแบบมี ส่วนร่วม การเดินสำรวจ และจัดเวทีร่วมกับชุมชนรอบป่าโคก กลางจำนวน 4 หมู่บ้าน

ผลการวิจัยพบว่า 1) ความสัมพันธ์ของวิถีชีวิตคนในชุมชน กับปัจมีมาตั้งแต่บรรพบุรุษ ป้าแห่งนี้เป็นที่อยู่ของสัตว์ป่า เป็นแหล่งอาหารและสร้างรายได้ แต่คนขาดจิตสำนึกในการดูแลป่า รักษาให้เต็มไปด้วยแลเนื่องจากคิดว่าป่าไม้มีวันหมดและคิดว่าหน่วยงานราชการมีหน้าที่ต้องเข้าไปดูแล 2) ได้รูปแบบในการสร้างจิตสำนึกของคนในท้องถิ่นเพื่อการอนรักษ์ป่าชุมชนอย่างยั่งยืน โดยใช้รูปแบบการให้กลุ่มเยาวชนช่วยในการขับเคลื่อนการสร้างเงินเดือน การใช้เวลาและมีการจัดตั้ง “กลุ่มเยาวชนอนรักษ์ป่า”

คำสำคัญ : รูปแบบการสร้างจิตสำนึก, การอนรักษ์ป่าชุมชน, ฯลฯ

¹ อาจารย์ประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏรีวมย์

² อาจารย์ประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏบูรีรัมย์

³ อาจารย์ประจำสาขาวิชาศิลปศึกษา คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรีวัรด์

⁴ อาจารย์ประจำสาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏบูรีรัมย์

⁵ อาจารย์ประจำสาขาวิชาการบัญชี คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏบริรักษ์

ABSTRACT

This research aims to study the relationship between local people and forest community and to find model of local consciousness for sustainable community forest conservation of Khokklang Sub - district, Lamplaimat District, Buriram Province. The data were collected from In-depth Interview Technique, Focus Group, Participant observation, walk Interview and the stage share with the communities from 4 villages around the community forest.

The results showed that 1) the relationship between local people and forest community found that people in the community use the forest as a source of food and income. However, lack of awareness on the forest, they used but did not care because think that the government was responsible 2) get the model of local consciousness for sustainable community forest conservation. The model for the youth group to help drive awareness of forest conservation and established group is “Yaowachonkonrakkrokpradoo” through Facebook make awareness about the

forest, and there was more awareness. And by raising awareness in the community through activities such as use of the young researcher network, wild ceremony and labeled the forest conservation, activities started early court Kung, conservation forest camp, forest mapping with GPS by community, and so on. Until cause Forest management model by using senior citizens in the community and relational system, the learning across ages (Child - Elder person) lead to the changes that has made the community group increase. Get networks of cooperation within and outside the area of forest conservation awareness activities. The community has set common rules and sanctions posted on board jungle, build formed a village committee to care and the forest management, lead to the Ministry of Khok Klang set the plans to request military funding for dig in two water sources in the middle of the jungle and dredged the canal to block the remaining forest areas to prevent forest encroachment.

Keywords: Model of Local Consciousness, Community Forest Conservation, Sustainable

บทนำ

ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

ปัจจุบันสถานการณ์พื้นที่ป่าบว่ามีความสำคัญอย่างยิ่งเนื่องจากพื้นที่ป่าไม้ของประเทศไทยมีแนวโน้มลดลงอย่างต่อเนื่อง โดยพื้นที่ป่าในปี 2504 ลดลงจาก 171 ล้านไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 53.3 ในปี 2552 พื้นที่ป่าเหลือ 107.6 ล้านไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 33.6 ของพื้นที่ประเทศ และในปี 2557 พื้นที่ป่าเหลือ 102.2 ล้านไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 31.62 หากพิจารณาเป็นรายภาค พบว่า ในปี 2557 ภาคเหนือมีพื้นที่ป่ามากที่สุดจำนวน 52.6 ล้านไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 52.6 ของพื้นที่ภาคเหนือ รองลงมาคือภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีพื้นที่ป่า 15.2 ล้านไร่ คิดเป็นร้อยละ 15.02 ของพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

(สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, 2555) ผลที่ตามมาจากการตัดไม้ทำลายป่าก็คือ ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่แสดงออกมาในหลายรูปแบบ โดยเฉพาะวิกฤตภัยแล้งครั้งใหญ่ที่ไทยกำลังเผชิญอยู่ในปัจจุบัน นอกจากนี้ยังมีปัญหาอุทกภัย วาตภัย ดินโคลนถล่ม น้ำป่าไหลหลาก เป็นต้น ซึ่งนับวันยิ่งรุนแรงส่งผลต่อชีวิตและทรัพย์สินประชาชนเป็นจำนวนมาก ทำให้ประเทศไทยต้องสูญเสียงบประมาณมหาศาลในการเยียวยาความเสียหายที่เกิดขึ้น การทวงคืนผืนป่าจากหน่วยงานของรัฐจึงเป็นหนึ่งในแนวทางสำคัญที่ในการอนุรักษ์และรักษาป่าไม้ให้คงไว้ (สำนักจัดการที่ดินป่าไม้ กรมป่าไม้, 2557) ป่าเป็นแหล่งทรัพยากรธรรมชาติของมนุษย์มาโดยตลอดในทุกๆ ด้าน



ไม่ว่าจะเป็นด้านแหล่งอาหาร สมุนไพร ไม่ใช่สอยเพื่อทำที่อยู่อาศัย ไม่ใช่เพลิง รวมถึงส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงของสภาพดินฟ้าอากาศอีกด้วย (ประมาณ เจริญยิ่ง และคณะ, 2549) เช่นเดียว กับป้าชุมชนตำบลโคกกลาง ตำบลโคกกลาง อำเภอลำปลาญมาศ จังหวัดบุรีรัมย์ เป็นผู้นำป้าสาระนะประโยชน์ยังไม่มีชื่อเรียกอย่างเป็นทางการ จำกัดอาชีวศึกษา ซึ่งป้าแห่งนี้มีพื้นที่กว่า 4,000 ไร่ ปัจจุบันจากการสำรวจโดยทีมวิจัยด้วยเครื่องมือ GPS พบว่า พื้นที่ป่าคงเหลือเพียง 710 ไร่ สภาพป่าแห่งนี้จะมีความอุดมสมบูรณ์ เป็นแหล่งอาหารและสร้างรายได้ของคนในชุมชนอย่างมาก เช่น พืชผัก เห็ดป่า มัน แพร์ อินดา สำหรับพื้นที่ป้าชุมชนป้าชุมชนโคกกลางนั้น มีชุมชนหมู่บ้าน อยู่ล้อมรอบป่า พื้นที่ป่ามีความพิเศษกว่าพื้นที่ป่าแห่งอื่น คือ มีหนองน้ำกลากป่า 3 แห่ง ได้แก่ หนองเพ็ก หนองกุง และหนองหว้า มีเนื้อที่ประมาณ 30 ไร่ ส่งผลให้พื้นที่ป่ามีความอุดมสมบูรณ์เป็นอย่างมาก พืชสมุนไพรที่พบในป่า เช่น สมอพิเพก แคป้า พังค์ลี หนองตาหยาด โถไม้รุ้วแม่น เป็นต้น นอกจากนี้ยังพบว่ามีสัตว์ป่าหลากหลายสายพันธุ์อยู่อาศัย ประกอบกับความที่ผู้คนป้ามีความอุดมสมบูรณ์ ชุมชนสามารถเข้าไปใช้ประโยชน์จากพื้นที่ได้ในทุกฤดูกาล ในยามฤดูฝนเป็นแหล่งอาหารจับสัตว์น้ำ เก็บเห็ดป่า พืชอาหาร ไม้เฟื่นเพื่อหุงต้ม ต่อมากิ่งปั้นหัวเมื่อการขยายตัวของชุมชนมีมากขึ้น จึงเริ่มมีการบุกรุกพื้นที่ป่าเพื่อทำไร่ ทำนา เนื้อที่ป่าลดลงอย่างต่อเนื่อง ในช่วงปี พ.ศ.2508 ได้มีการบุกรุกพื้นป่าครั้งใหญ่เนื่องจากมีการรับซื้อเม็ดมนต์ไฟที่สร้างผ่านอำเภอลำปลาญมาศ จังหวัดบุรีรัมย์ คนในชุมชนมุ่งที่จะหารายได้จึงเข้าป่าไปตัดไม้เพื่อนำไปขาย ต้นไม้ที่มีขนาดใหญ่ในพื้นป่าลดลง เหลือเฉพาะต้นไม้ขนาดกลางและขนาดเล็ก นอกจากนี้ชาวบ้านยังได้ตัดต้นไม้ไปเผาถ่านส่งไปค้ายากับพ่อค้าในตัวอำเภอลำปลาญมาศ ทำให้ความอุดมสมบูรณ์ขาดหายไป ประมาณปี พ.ศ.2518 เกิดภัยแล้งอย่างหนัก ส่งผลให้พืชผลของชาวบ้านในชุมชนเสียหายขาดรายได้ทุนคนจึงหันหน้ามุ่งเข้าไปในป่าเพื่อหาของป่าไปขาย โดยเฉพาะการตัดไม้ในป่าไปเผาถ่าน การจับจ้องพื้นที่ทำประโยชน์ให้มากขึ้น มีการล่าสัตว์เพื่อเป็นอาหารและขายเพื่อเป็นรายได้ หลังจากนั้นปี พ.ศ. 2547 ในช่วงฤดูแล้งชุมชนไม่มีน้ำใช้ในการอุปโภคและบริโภค ชุมชนจึงได้มีการบุกรุกป่ามากขึ้น ทั้งการบุกรุกเพื่อเอาที่ดินเป็นของตนเอง การตัดต้นไม้ที่สำคัญในป่าไปขาย โดยเฉพาะอย่างยิ่ง การตัดเป็นไม้ชุดใหญ่ให้กับผู้ที่ต้องการสร้างบ้าน และการตัดเป็นไม้ชุดล้อมขายให้กับนายทุนที่นำไปสร้างบ้านจัดสรร หรือแม้แต่การขุดสมุนไพรที่สำคัญไปขายให้กับพ่อค้าเพื่อทำยา การล่าสัตว์

ในป้าชุมชนซึ่งบางปีมีการเผาป่าร่วมด้วย นอกจากนี้ยังมีปัญหาการนำเอาขยะมาทิ้งในป่าสร้างความเสื่อมโทรมให้กับป่าเป็นอย่างมาก แนวทางการแก้ไขปัญหาการบุกรุกแนวเขตป่าที่ผ่านมาทางองค์กรบริหารส่วนตำบลโคกกลาง ได้ของบประมาณจังหวัด (อบจ.) ทำโครงการขุดลอกคูน้ำล้อมรอบป่าเพื่อป้องกันการบุกรุกเพิ่มเติม แต่ก็ไม่สามารถขุดลอกได้ทั่วทั้งป่า ยังมีการพิพากษาในการจับจ้องพื้นที่เพื่อหาที่ทำกิน หรือแม้แต่ขายให้ นายทุน ปัญหาการลักลอบบุกรุกสมุนไพรไปขายแก่พ่อค้าโดยบุกไปทั้งเจ้า ใจนี้ มาก่อน และคณะ (2557) ปัญหาป้าชุมชนตำบลโคกกลาง แท้จริงคือคนในชุมชนมองพื้นป่าเป็นพื้นที่ของคนอื่นขาดความรู้สึกความเป็นเจ้าของร่วมกัน ขาดการคุ้มครองป่าแห่งนี้ มุ่งหาแต่ผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นแต่ไม่ได้มองผลดีผลเสียที่จะตามมา เป็นเรื่องของจิตสำนึกในการอนุรักษ์ป่าของคนในชุมชนซึ่งแสดงให้เห็นว่าจิตสำนึกของคนในชุมชนเริ่มลดลงอย่างเห็นได้ชัด

จากความสำคัญและปัญหาที่กล่าวมาข้างต้น งานวิจัยเรื่องนี้มุ่งที่จะสร้างกระบวนการยกระดับจิตสำนึกของคนในท้องถิ่นกับป้าชุมชนตั้งแต่เด็กตั้งแต่เด็กจนถึงปัจจุบัน และศึกษาการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นของคนในท้องถิ่นกับป้าชุมชนอย่างยั่งยืน โดยให้คุณในชุมชนมีส่วนร่วมและมีบทบาทในกระบวนการตัดสินใจในการพื้นฟูป้าชุมชนร่วมกัน ตลอดจนบริหารจัดการป่าและทรัพยากรที่เป็นประโยชน์ โดยคุณในชุมชนได้เข้ามามีส่วนร่วมกับองค์กรของรัฐหรือองค์กรเอกชน ซึ่งจะก่อให้เกิดเครือข่ายการพัฒนาอย่างยั่งยืน

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

- เพื่อศึกษาความสัมพันธ์ของคนในท้องถิ่นกับป้าชุมชน ตำบลโคกกลาง อำเภอลำปลาญมาศ จังหวัดบุรีรัมย์
- เพื่อหารูปแบบในการสร้างจิตสำนึกของคนในท้องถิ่น เพื่อการอนุรักษ์ป้าชุมชนอย่างยั่งยืนตำบลโคกกลาง อำเภอลำปลาญมาศ จังหวัดบุรีรัมย์

ขอบเขตการวิจัย

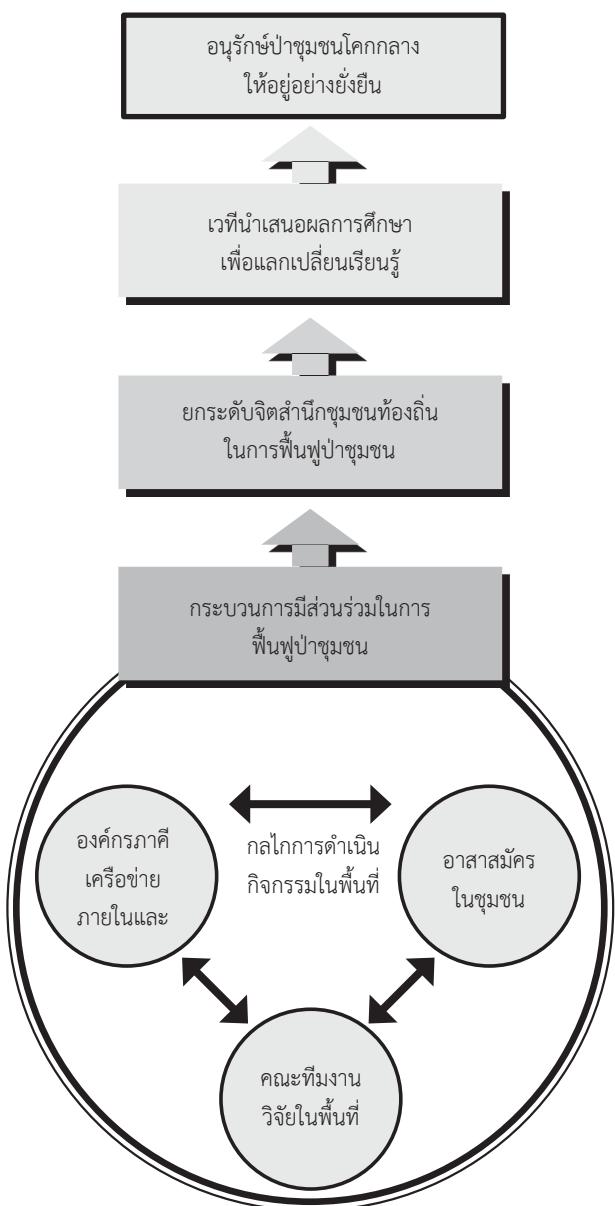
- กลุ่มเป้าหมายที่ใช้ในการวิจัย ใช้วิธีเลือกกลุ่มเป้าหมายแบบเจาะจง (Purposive Sampling) ได้แก่ เยาวชน ผู้สูงอายุ ผู้ที่มีจิตอาสาในชุมชน กลุ่มอนุรักษ์ป่า ผู้นำชุมชน สมาชิกองค์กรบริหารส่วนตำบล เจ้าหน้าที่หน่วยงานภาครัฐและเอกชน และประชาชนที่ไปของหมู่บ้านรอบป่า 4 หมู่บ้าน โดยกลุ่มเป้าหมายที่เจาะจงต้องสามารถให้ข้อมูลเกี่ยวกับความต้องการของชุมชน ปัญหาของชุมชน เพื่อค้นหาแนวทางการแก้ไขปัญหา และใช้วิธี



การสุ่มกลุ่มเป้าหมายแบบการเลือกอาสาสมัครเก็บข้อมูลผู้ที่เข้ามาเป็นอาสาสมัครนักวิจัยชุมชน จำนวน 50 คน

2. พื้นที่ในการวิจัย ได้แก่ ชุมชนรอบป่าต้าบลโคกกลาง อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดบุรีรัมย์ 4 หมู่บ้าน ได้แก่ บ้านโกรก ประดู่ หมู่ที่ 6 บ้านหนองโน้น้อย หมู่ที่ 8 บ้านไทรราม หมู่ที่ 15 และ บ้านร่มเย็น หมู่ที่ 16

กรอบแนวคิดที่ใช้ในการวิจัย



ภาพที่ 1 กรอบแนวคิดที่ใช้ในการวิจัย

วิธีดำเนินการวิจัย

1. ประชากร และกลุ่มเป้าหมาย

1.1 กลุ่มเป้าหมายที่ใช้ในการวิจัย ใช้วิธีการหากลุ่มเป้าหมายแบบเจาะจง (Purposive Sampling) ได้แก่ อาสาสมัคร ที่มีจิตอาสาในชุมชน เยาวชน ผู้สูงอายุ ตัวแทนของผู้นำชุมชน สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล (ส.อบต.) และประชาชนทั่วไป ของหมู่บ้านรอบป่า 4 หมู่บ้าน จำนวน 50 คน โดยกลุ่มเป้าหมาย ที่เจาะจงต้องสามารถให้ข้อมูลเกี่ยวกับปัญหาป่าของชุมชน เพื่อ หาแนวทางการแก้ไขปัญหา โดยให้อาสาสมัครเก็บข้อมูลผู้ที่เข้ามาเป็นนักวิจัยชุมชน พร้อมทั้งเข้าร่วมการดำเนินงานวิจัย

2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย มีดังนี้

2.1 การสัมภาษณ์เชิงลึก (In-depth Interview Technique) โดยใช้แบบสัมภาษณ์แบบไม่มีโครงสร้างในการ เก็บรวบรวมข้อมูลความเป็นมาของป่าและชุมชน ประเพณีและ ความเชื่อ การใช้ประโยชน์จากป่า เกี่ยวกับบริบทป่าชุมชน ค้นหา ศักยภาพและวิธีชีวิตร่องชุมชน สถานการณ์ปัญหาของชุมชน ตลอดจนทุนทางสังคม

2.2 การสนทนากลุ่ม (Focused Group) โดยใช้แบบ สัมภาษณ์ ในการระดมความคิดเห็นของกลุ่มโดยใช้เทคนิค Appreciation-Influence-Control: AIC การระดมความคิดเห็น (Brainstorming) แผนที่ความรู้ (Mind Mapping) เพื่อ ให้เกิดความชัดเจนในการกำหนดเป้าหมายวิจัยร่วมกันระหว่าง นักวิชาการและคนในชุมชน

2.3 แบบสอบถาม (Questionnaire) แบบสอบถาม เป็นเครื่องมือที่ใช้รวบรวมข้อมูล

2.4 การสังเกตแบบไม่มีส่วนร่วม (Non-participant Observation) โดยใช้แบบตรวจสอบรายการเพื่อศึกษาพฤติกรรม และทัศนคติระหว่างประชาชนในหมู่บ้านจากการทำกิจกรรมร่วมกัน

2.5 การสังเกต (Observation) การสังเกตการณ์เป็น เทคนิคการรวบรวมข้อมูลการวิจัยโดยการใช้สายตาเฝ้าดูหรือ ศึกษาเหตุการณ์ ปรากฏการณ์ต่างๆ

2.6 การประชุมแบบมีส่วนร่วม เป็นการระดมสมองทำ ใจให้เกิดความเข้าใจสภาพปัญหา ความต้องการ และศักยภาพ ของผู้ที่เกี่ยวข้องในเรื่องต่างๆ

2.7 แผนที่เดินดิน เป็นเครื่องมือสำหรับนำมาใช้ในการ สอบถามหรือทราบองค์ประกอบเชิงภูมิศาสตร์ของชุมชนในแต่ละ ชุมชน

2.8 ผังความคิด (Mind Map) เป็นการถ่ายทอดความคิด หรือข้อมูลต่างๆ ที่มีอยู่ในลงกระดาษ โดยการใช้ภาพ สี เส้น และการอย่างไร โดยใช้แสดงการเชื่อมโยงข้อมูลเกี่ยวกับเรื่องใด



เรื่องหนึ่งระหว่างความคิดหลัก ความคิด และความคิดย่อยที่เกี่ยวข้องสัมพันธ์กัน

2.9 แผนที่ประวัติศาสตร์ เป็นเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูลและวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของสิ่งต่างๆ ที่อยู่ภายในชุมชน เช่น ความสัมพันธ์ระหว่างองค์กร หน่วยงานกับหน้าที่ความรับผิดชอบและผลกระทบที่เกิดขึ้นกับชุมชน ความสัมพันธ์ของประเพณีพิธีกรรมหรือความเชื่อส่งผลกระทบต่อคนในชุมชนนั้นๆ อุ่นใจ เป็นต้น

2.10 ปฏิทินวัฒนธรรม เป็นเครื่องมือที่ช่วยในการเรียนรู้วิถีชีวิตตลอดจนสภาพสิ่งแวดล้อมของชุมชนร่วมกันแต่ละปี หรือในแต่ละเดือน ชุมชนมีวัฒนธรรมอะไรบ้าง ทั้งด้านการประกอบอาชีพต่างๆ

2.11 ปฏิทินถูกกาล เป็นเครื่องมือที่เชื่อมโยงความสอดคล้องของช่วงระยะเวลา ถูกกาล เดือนตามปฏิทินหรือตามความเชื่อต่อการดำเนินชีวิตของคนในแต่ละชุมชนซึ่งอาจมีความแตกต่างกัน

2.12 เครื่อง GPS เป็นเครื่องมือที่ใช้ในการคำนวณทางนาดของพื้นที่ป่าเพื่อเป็นการบอกถึงอาณาเขตของป่าawan มีจำนวนเท่าไหร่

3. วิธีการดำเนินงานวิจัย แบ่งเป็น 2 ระยะ ดังนี้

3.1 ระยะที่ 1 ขั้นตอนการศึกษาความสัมพันธ์ของคนในท้องถิ่นกับป่าชุมชน

3.1.1 ขั้นตอนการเตรียมคน เตรียมพื้นที่ ได้แก่ การเตรียมทีมวิจัย และ การเตรียมชุมชน

3.1.2 ขั้นตอนการเตรียมเครื่องมือวิเคราะห์ชุมชน ได้แก่ การอบรมใช้เครื่องมือ และ ทดลองใช้

3.2 ระยะที่ 2 ขั้นตอนการหารูปแบบการสร้างจิตสำนึกของคนในท้องถิ่นเพื่อนรักษาป่าชุมชน

3.2.1 ขั้นตอนการพัฒนาแผน ได้แก่ การสร้างความเข้าใจในชุมชน ศึกษาดูงานในพื้นที่ประสบความสำเร็จ 3 พื้นที่ และ ค่ายคอมมูนิสต์/อุดมแบบและวางแผนปฎิบัติการร่วมกัน

3.2.2 ขั้นตอนการทดลองใช้แผนปฎิบัติการ ได้แก่ 1) การสำรวจบริบทป่าชุมชน และชุมชนรอบป่า คือ ด้านประวัติศาสตร์ชุมชน ด้านทรัพยากร/ป่าชุมชน ด้านเศรษฐกิจ ด้านประเพณี วัฒนธรรม 2) กิจกรรมการเชื่อมความสัมพันธ์กับผู้นำชุมชน 3) กิจกรรมพื้носอนน้องทำป้ายรณรงค์รักป่า 4) ค่ายเยาวชนในการอนุรักษ์ป่า 5) กิจกรรมการบรรยาย 6) การทำแผนที่ป่าด้วยระบบ GPS โดยชุมชน และ 7) การตั้งศาลาเจ้าที่ต้นกุญแจ

3.2.3 ขั้นตอนการตอบบทเรียนการยกระดับจิตสำนึกของคนในท้องถิ่นเพื่อฟื้นฟูป่าชุมชน ได้แก่ 1) การตอบบทเรียนระดับชุมชน 2) การตอบบทเรียนระดับทีมวิจัยชุมชน 3) การคืนข้อมูลและขับเคลื่อนนโยบายสาธารณะ และ 4) การสังเคราะห์ข้อมูลการยกระดับจิตสำนึกของคนในท้องถิ่นเพื่อฟื้นฟูป่าชุมชน

การวิเคราะห์ข้อมูล

จากการดำเนินงานวิจัยในระยะที่ 1 การศึกษาความสัมพันธ์ของคนในท้องถิ่นกับป่าชุมชน โดยได้ดำเนินกิจกรรมในขั้นตอนการเตรียมคน เตรียมพื้นที่ และ ขั้นตอนการวิเคราะห์ข้อมูลและสร้างแผนปฏิบัติการร่วมกัน บริบทและข้อมูลพื้นฐานของชุมชน โดยใช้เครื่องมือที่เก็บข้อมูล ได้แก่ การศึกษาเส้นทางประวัติศาสตร์ของชุมชนและป่า (Timeline) การศึกษาผังทรัพยากรป่าหรือผังป่าชุมชน พัฒนาการหรือประวัติป่าชุมชน ภาพตัดขวางพื้นที่ป่า และการใช้ประเด็นคำถาม เพื่อเก็บข้อมูลได้ทำการศึกษาประวัติศาสตร์ชุมชนแล้วพบว่า ทำให้ทีมวิจัยผู้ร่วมให้ข้อมูล ตลอดจนคนในชุมชน ได้รับรู้ประวัติความเป็นมาในชุมชนในหลายด้าน ถือได้ว่าเป็นองค์ความรู้ที่มีคุณค่าต่อคนในชุมชนมาก เนื่องจากการศึกษาประวัติศาสตร์ชุมชนนั้น จากผลการศึกษา ทำให้หัวนิชมนิรู้ว่าต้นตระกูลคนในชุมชนมาจากไหน ย้ายถิ่นฐานมาจากที่ใด และที่สำคัญทำให้คนรุ่นลูกรุ่นหลานได้รับรู้และเห็นคุณค่าของการได้รู้จักที่มาต้นตระกูลของตนเอง และให้ความสำคัญของป่าชุมชนต่อวิถีชีวิตรวมเป็นอยู่ของคนในชุมชน จากการวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากเครื่องมือ พบว่า เมื่อก่อนผู้คนมีความอุดมสมบูรณ์ จึงเป็นแหล่งอาหารและสร้างรายได้ของคนในชุมชนโดยรอบ ชุมชนใช้ประโยชน์จากผืนป่าในทุกถูกกาล ในยามฤดูฝนเป็นแหล่งอาหารจับสัตว์น้ำ เก็บเห็ดป่าพืชอาหาร ไม่ฟื้นเพื่อหุงต้ม ในยามฤดูแล้งจะตัดกิ่งไม้แห้งเพื่อเผาถ่าน ต่อมาเมื่อเกิดการขยายตัวของชุมชนการเข้ามาตัดไม้ไปสร้างบ้าน ตัดไปเผาถ่าน ตัดไปขาย หรือบุกรุกพื้นที่ป่าจึงเพิ่มมากขึ้นเรื่อยๆ จนปัจจุบันพื้นที่ป่าลดลงจากเดิมอย่างมากทำให้ทราบว่าคนในชุมชน รู้จักใช้ประโยชน์จากป่าแต่ไม่ได้ดูแลเนื่องจากคิดว่าป่าไม่มีวันหมด ต่างคนต่างใช้ประโยชน์ ขาดจิตสำนึกในการดูแลป่า และคิดว่าการดูแลป่าเป็นหน้าที่ของหน่วยงานราชการที่ต้องเข้าไปดูแล ขาดความรู้สึกเป็นเจ้าของพื้นที่ป่า เมื่อขาดความเป็นเจ้าของป่าความรู้สึกทางแพ่งป่าจึงไม่เกิดขึ้น

ผลที่ได้จากการแบ่งกลุ่มย่อยเพื่อให้หัววิจัยในชุมชนระดมความคิดและวิเคราะห์ถึงการใช้เครื่องมือในการเก็บข้อมูลแต่ละประเภท สรุปได้ดังนี้



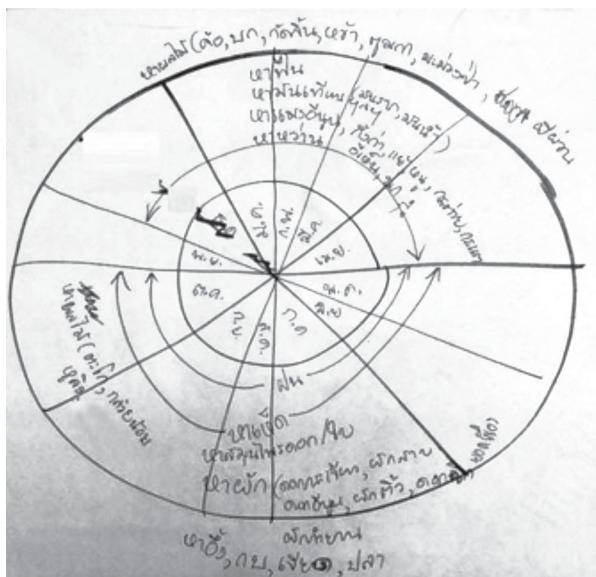
ตารางที่ 1 การวิเคราะห์การใช้เครื่องมือในการเก็บข้อมูลแต่ละประเภท

ข้อมูลที่ต้องการเก็บ	เครื่องมือที่ใช้	สิ่งที่ได้
1. ประวัติศาสตร์ชุมชน	1. เส้นทางประวัติศาสตร์ (Timeline) 2. ผังชุมชน 3. ผังเครือญาติ	- ช่วยให้คุณในชุมชนเกิดความเข้าใจถึงที่มาของชุมชน การอพยพย้ายถิ่นฐานของชุมชน ต้นตระกูลคนในชุมชน ลำดับสายเครือญาติของคนในชุมชน ซึ่งจะส่งผลให้คุณในชุมชนเกิดความรักใคร่ห่วงเห็นซึ้งกันและกัน
2. ทรัพยากร/ป่าชุมชน	1. ผังทรัพยากร/ผังป่าชุมชน 2. ภาคตัดขวางพื้นที่ป่า	1. ช่วยให้คุณในชุมชนทราบถึงทรัพยากรที่มีอยู่ในป่า ความหลากหลายของพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ และการนำทรัพยากรจากป่ามาใช้ประโยชน์ 2. คนในชุมชนเกิดความต้องการในการอนุรักษ์ และรักษาทรัพยากรป่า ซึ่งจะทำให้ป่ายังคงความอุดมสมบูรณ์
3. เศรษฐกิจ	1. ปฏิทินฤดูกาล หรือปฏิทินการเพาะปลูก 2. แบบสอบถาม	- ช่วยให้คุณในชุมชนเกิดความเข้าใจเกี่ยวกับงานเศรษฐกิจที่มีอยู่ในชุมชนรวมถึงอาชีพ รายได้ และมูลค่าทางเศรษฐกิจของป่าที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ และสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับคนในชุมชน
4. วัฒนธรรม ประเพณี	- ปฏิทินวัฒนธรรม	- ช่วยให้คุณในชุมชนเกิดความเข้าใจด้าน ประเพณี และความเชื่อในแต่ละเดือนของชุมชนโดยกล่าง และทำให้ชุมชนมองเห็นถึงความสำคัญของประเพณีที่มีอยู่ในชุมชนในแต่ละช่วงเดือนใน 1 ปี ทำให้ชุมชนทราบถึงวัฒนธรรมประเพณีที่เกี่ยวข้องกับป่า

ส่วน บริบัทชุมชนในด้านทรัพยากรป่าชุมชน ทำให้ได้ข้อมูลขนาดพื้นที่ แหล่งน้ำ ป่าไม้ อาณาเขต ที่ตั้ง ความหลากหลายของพืชพันธุ์ไม้ พันธุ์สัตว์ การใช้ประโยชน์จากป่า สภาพการจัดการป่าร่วมกัน รวมทั้งการรักษาทรัพยากรป่า ได้แก่ อาณาเขต ที่ตั้ง ความหลากหลายของพืชพันธุ์ไม้ พันธุ์สัตว์ พบว่า ป่านี้เป็นป่าชุมชนแห่งหนึ่งซึ่งมีทรัพยากรค่อนข้างสมบูรณ์ เป็นแหล่งสะสมอาหารของชุมชนโดยรอบ มีของดีที่อยู่ในป่ามากมาย ได้แก่ พืชผักในป่า เต็ต สมุนไพร เป็นต้น ในด้านเศรษฐกิจ เครื่องมือในการเก็บข้อมูล ได้แก่ ปฏิทินคุกคามหรือผลผลิตจากป่าชุมชน ปฏิทินเพาะปลูกหรือการผลิต (อาชีพ) และ การใช้ประเทินคำตาม เพื่อเก็บข้อมูล การเดินสำรวจ วัดผัง การสนับสนุนกลุ่ม/การโสเชล การสัมภาษณ์เจ้าลึก และการเล่าเรื่อง เมื่อมองในระดับเชิงลึกพบว่า ผืนป่าแห่งนี้เป็นป่าที่มีความสัมพันธ์ควบคู่กับวัฒนธรรมของชุมชนอย่างมากตั้งแต่รุ่นบรรพบุรุษ และจากการสำรวจ

จำนวนพื้นที่ป่าชุมชนโภคภัณฑ์ที่เหลืออยู่ในปัจจุบันโดยนักวิจัยในพื้นที่เดินสำรวจโดยใช้เครื่องมือ GPS มาช่วยวัดอาณาเขตของป่า มีผู้สำรวจ 9 คน พบร่องรอยของพื้นที่ป่าที่เหลืออยู่จริงในปัจจุบันเหลือเพียง 710.37 ไร่ มีพื้นที่บุกรุกภาระป่า จำนวน 76.43 ไร่ และพื้นที่หนอนน้ำกลางป่า 3 หนอง จำนวน 30.39 ไร่ สำหรับผลการเก็บข้อมูลการใช้ประโยชน์จากป่ากิดเป็นมูลค่าทางเศรษฐกิจ พบร่องรอยของรากในต่ำบลโภคภัณฑ์ จำนวนครัวเรือน 101 ครัวเรือน จาก 4 ชุมชนรอบป่า มีรายได้จากการดำเนินการรวม จำนวน 1,397,850 บาท (ร้อยละ 16.07) โดยแยกเป็นรายได้จากม้าน้ำป่าหลัง และอื่น ๆ เช่น รายได้จากการเก็บตัวกลอย/มันไข่/มดแดง จำนวน 1,179,500 บาท (ร้อยละ 13.56) และ รายได้จากการเก็บป่า จำนวน 218,350 บาท (ร้อยละ 2.51) และดังต่อไปนี้





ภาพที่ 2 แสดงภาพปฏิทินดูผลการหีบผลผลิตจากป่าชุมชนตำบล โคงกลาง อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดบรีรัมย์

ส่วนการใช้ประโยชน์จากป่า พบว่า ชุมชนมีการใช้ประโยชน์ตลอดทั้งปี โดยช่วงหน้าแล้ง (เดือนธันวาคม-เดือนเมษายน) ชุมชน มีการหากผลไม้ป่า พื้น ว่านสมุนไพร หาเมล็ด เพื่อมาเป็นอาหาร และจำหน่าย ช่วงหน้าฝน (เดือนพฤษภาคม-เดือนตุลาคม) ชุมชน มีการหาเห็ดป่า หาสมุนไพรประเพณี กอง ใน ผัก และสัตว์ป่า เพื่อมาเป็นอาหารและขาย แสดงดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2 ปฏิทินกิจกรรมแสดงถึงรายได้ที่จะเกิดขึ้นจากการใช้ประโยชน์จากป่า

จากการดำเนินการใน ระยะที่ 2 การหารูปแบบการสร้างจิตสำนึกของคนในท้องถิ่นเพื่อนำรักษ์ป่าชุมชนอย่างยั่งยืน โดยมีกิจกรรมดังนี้

1. ขั้นตอนการพัฒนาแผน ใช้วิธี 1.1) การสร้างความ

เข้าใจในชุมชน เป็นกิจกรรมที่คุณวิจัยได้เข้าร่วมทำบุญร่วมกับคนในชุมชนประมาณ 150 คน และได้มีการใช้เวทีในการเล่าถึงความเป็นมาของโครงการวิจัยรวมถึงกิจกรรมต่างๆ ที่จะเข้าดำเนินการในพื้นที่ นักวิจัยได้ใช้การสังเกต และใช้กระบวนการมีส่วนร่วมของคนในชุมชนแลกเปลี่ยนความคิดเห็น ผลการวิจัยพบว่า คนในชุมชนมีส่วนร่วมในการรับฟังเพื่อทำความเข้าใจร่วมกันโดยมีผู้เข้าร่วมประมาณ 150 คน และคนในชุมชนได้ร่วมแสดงความคิดเห็นถึงการเข้ามาดำเนินงานวิจัยนี้ คือ ควรให้ผู้นำเข้ามามีส่วนร่วมในการดำเนินงานให้มากที่สุด ควรให้เยาวชนเข้ามามีบทบาทในการดำเนินงานด้วย ควรมีการนำข้อมูลที่ได้จากการวิจัยกลับคืนสู่ชุมชนโดยให้ชุมชนได้รับทราบข้อมูลด้วย อย่างไรเห็นความอุดมสมบูรณ์ของปักลับคืนมา อยากให้คนในชุมชนตระหนักรถึงคุณค่าของป่า และควรนำพระราชศาสตร์เป็นสิ่งนำทางในการเข้าดำเนินการ เนื่องจากเป็นสิ่งที่ช่วยลดความขัดแย้งและสร้างความน่าเชื่อถือให้กับโครงการ 1.2) ศึกษาดูงานในพื้นที่ประสบความสำเร็จ 3 พื้นที่ เป็นการศึกษาดูพื้นที่ที่มีการจัดการป่า พื้นป่าชุมชนได้สำเร็จในจังหวัดบุรีรัมย์และจังหวัดสrinทร์

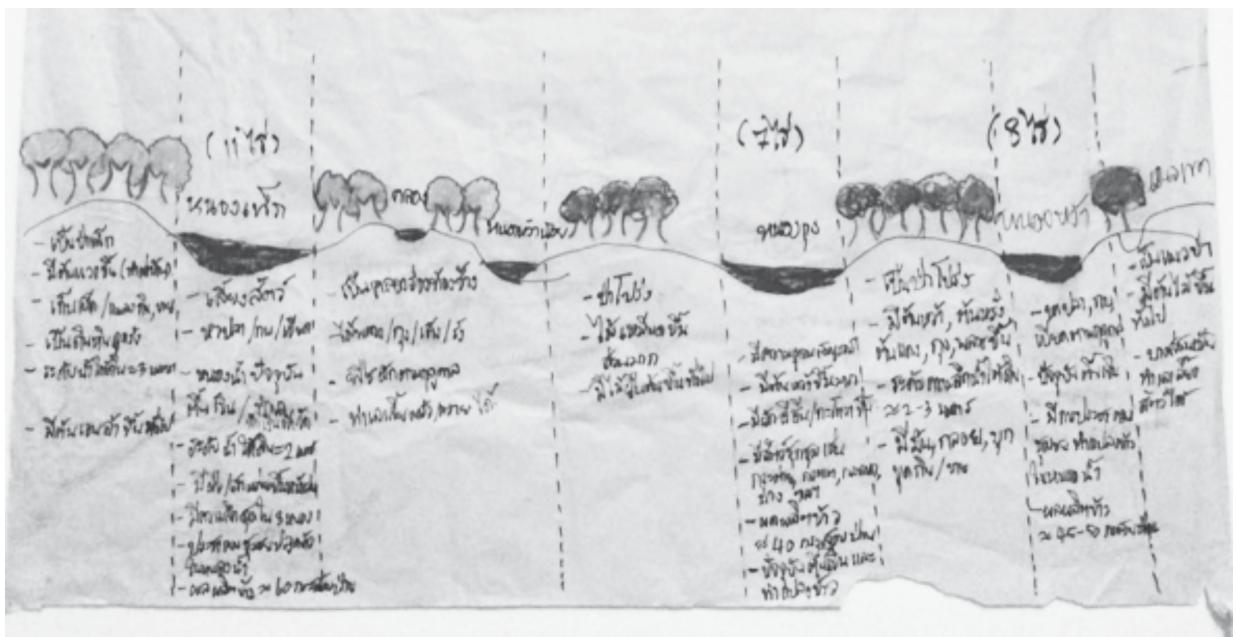
เพื่อเก็บเกี่ยวองค์ความรู้ และสร้างแรงบันดาลใจในการพื้นฟูป่าให้กับนักวิจัยในพื้นที่ มีผู้เข้าร่วมโครงการจำนวน 35 คน สถานที่ศึกษาดูงาน 3 แห่ง ได้แก่ ศูนย์การเรียนรู้แม่หัวน้ำ-โคกเจริญ ตำบลลันดุม อำเภอพลับพลาซัย จังหวัดบุรีรัมย์ ชุมชนป่าละหอ กกระสัง ตำบลเลขอก อำเภอประโคนชัย จังหวัดบุรีรัมย์ และ ศูนย์เรียนรู้ต้นแบบวิถีพอเพียง ตำบลสะโน อำเภอสำโรงทاب จังหวัดสุรินทร์ 1.3) ค่ายคอมมิวนิสต์ (ออกแบบและวางแผนป่าภูบึงติการร่วมกัน) หลังจากการลงพื้นที่เพื่อศึกษาและเก็บข้อมูลพื้นฐานของชุมชนแต่ละส่วน ทางทีมวิจัยและตัวแทนคนในชุมชนที่เข้าร่วม ได้แก่ นักวิจัยในพื้นที่ ตัวแทนผู้นำชุมชน ตัวแทนผู้สูงอายุ ในชุมชน เยาวชนที่เข้าร่วม นักวิจัยจากทางมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ได้ใช้เวลาช่วงเย็นหลักลับจากการศึกษาดูงานพุดคุยที่ทีมวิจัยเรียกว่า “ค่ายคอมมิวนิสต์” เพื่อพูดคุยสนทนากลุ่มในการออกแบบและวางแผนการป่าภูบึงติการร่วมกันในชุมชนโดยทำการพูดคุยวางแผนการพื้นฟูป่าชุมชนร่วมกัน ในการยกระดับ จิตสำนึกคนในชุมชนเพื่อการพื้นฟูป่าชุมชนอย่างยั่งยืน โดยในระหว่างการพูดคุยสิ่งเหล่า ที่มีวิจัยและตัวแทนคนในชุมชนแต่ละคนเสนอและแลกเปลี่ยนแนวคิดร่วมกัน จากการสนทนากลุ่มทำให้เกิดแผนป่าภูบึงติการร่วมกันของทีมวิจัยและตัวแทนคนในชุมชน มีอยู่ 3 ระดับ ได้แก่ 1) แผนระดับผู้นำ นักวิจัยในพื้นที่ และตัวแทนผู้นำ ขอเข้าพบผู้นำทั้ง 4 หมู่บ้าน เพื่อพูดคุยถึงผลการดำเนินกิจกรรมของทางทีมวิจัยที่ผ่านมา และกิจกรรมที่จะดำเนินการต่อไป รวมถึงสิ่งที่ต้องการความช่วยเหลือจากทางผู้นำแต่ละหมู่บ้าน 2) แผนระดับชุมชน จะใช้ความสัมพันธ์ส่วนบุคคล

หรือทางเครือญาติ โดยการพูดคุยซัก寒ماءเข้าร่วมกิจกรรม การให้ห้องจำจำข่าวเสียงตามสายหมู่บ้านประชาสัมพันธ์กิจกรรมที่ทีมวิจัยทำเพื่อให้คนในชุมชนทราบ รวมถึงนิมนต์พระสงฆ์เทศนาให้คนในชุมชนได้รับรู้รับทราบกิจกรรมที่ทีมวิจัยดำเนินการเมื่อ มีกิจกรรมที่วัด และ 3) แผนระดับเยาวชน โดยใช้กระบวนการเรียนรู้ของเด็กและเยาวชนผ่านโรงเรียน และนอกโรงเรียน ดังนั้น ค่ายคอมมิวนิสต์ จึงเป็นการทบทวนกิจกรรมที่จะดำเนินการในพื้นที่ เพื่อให้มีความเข้าใจเป็นอันเดียวกัน เป็นการสร้างขวัญกำลังใจให้เกิดขึ้นในทีมวิจัยชุมชน เล่าสืบปัญหาอุปสรรค และแนวทางการขับเคลื่อนจะจัดการอย่างไร

2. ขั้นตอนการทดลองใช้แผนป่าภูบึงติการ ริ่มจากการสำรวจบริบทป่าชุมชนและชุมชนรอบป่า สำหรับผลจากการวิเคราะห์ข้อมูลบริบทชุมชนในด้านทรัพยากร-ป่าชุมชน ทำให้ได้ข้อมูลขนาดพื้นที่ แหล่งน้ำ ป่าไม้ อาณาเขต ที่ตั้ง ความหลากหลายของพืชพันธุ์ไม้ พันธุ์สัตว์ การใช้ประโยชน์จากป่า สภาพการจัดการป่าร่วมกัน รวมทั้งการรุกกล้าทรัพยากรป่า ได้แก่ อาณาเขต ที่ตั้ง ความหลากหลายของพืชพันธุ์ไม้ พันธุ์สัตว์ พบว่า ป่านี้เป็นป่าชุมชนแห่งหนึ่งซึ่งมีทรัพยากรค่อนข้างสมบูรณ์ เป็นแหล่งสะสมอาหารของชุมชนโดยรอบ มีของดีที่อยู่ในป่ามากน้อย ได้แก่ พืชผักในป่า เห็ด สมุนไพร เป็นต้น ซึ่งส่งผลติดค้านเศรษฐกิจชุมชน เครื่องมือในการเก็บข้อมูล ได้แก่ ปฏิทินฤดูกาลหรือผลผลิตจากป่าชุมชน ปฏิทินเพาะปลูกหรือการผลิต (อาชีพ) และ การใช้ประเด็นคำถามเพื่อเก็บข้อมูล การเดินสำรวจ วัดผัง การสนทนากลุ่ม/การโถสเหล่ การสัมภาษณ์เจาะลึก และการเล่าเรื่อง



ภาพที่ 3 คาดผังทรัพยากรป่าชุมชนตำบลโคกกลางร่วมกันโดยเยาวชนและผู้สูงอายุในชุมชน



ภาพที่ 4 ภาพตัดขวางพื้นที่ป่าชุมชนตำบลโคกกลาง อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดบุรีรัมย์

ต่อมำใช้กิจกรรม การสำรวจความสมบูรณ์ของป่าด้วยคนในชุมชน สร้างความตระหนักให้กับเยาวชน จากการทำางานกลุ่ม ทำให้เยาวชนเกิดความรักสามัคคี ร่วมมือร่วมแรงกันภายใต้กลุ่ม การเรียนรู้จากพื้นที่จริงในป่า ทำให้เยาวชนมีความตระหนักรักภัย กับพื้นที่ป่าไม้ในป่ามากขึ้น มีการนำเรื่องราวดำเนินการไปเล่าสู่ผู้ปกครอง เป็นการสร้างการรับรู้และสร้างความตระหนักรักภัยให้ผู้ปกครองได้เห็น ได้ฟัง โดยใช้รูปแบบกระบวนการสร้างการเรียนรู้ข้ามวัย (เด็ก-ผู้สูงอายุ) ซึ่งกิจกรรมที่ช่วยสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างเยาวชน คนรุ่นหลังกับผู้สูงอายุในชุมชน พุดคุยแลกเปลี่ยนข้อมูลร่วมกัน ในเรื่องทรัพยากรป่าไม้ในชุมชน เช่น กิจกรรมเดินสำรวจป่าเพื่อศึกษาพันธุ์พืช สัตว์ สมุนไพร กิจกรรมวาดผังป่าชุมชน กิจกรรมปฏิทินอาชีพ โดยให้ผู้สูงอายุเล่าแล้วให้เด็กเยาวชนเป็นคนวาดหรือเขียนเพิ่มเติมรายละเอียด ซึ่งกิจกรรมเหล่านี้ทำให้เกิดการระดูให้คนในชุมชนตื่นตัวกับกระบวนการสร้างจิตสำนึกรักษาป่าเพื่อการฟื้นฟูป่าอย่างยั่งยืน การทำแผนที่ป่าด้วยเครื่องมือ GPS โดยชุมชน เป็นเครื่องมือที่สามารถแสดงสถานะเขตป่า หนองน้ำ เขตป่าที่โดนบุกรุกเข้าไปทำกิน ทำให้ทราบพื้นที่ป่าที่แน่นอนเหลือเพียง 710.37 ไร่ ทำให้คนในชุมชนรู้สึกว่าคนในชุมชนต้องหันมาดูแลป่าที่คงเหลืออยู่ การใช้เครื่องข่ายยุววิจัย ที่ได้รับการอบรมความรู้ทักษะด้านการวิจัยจากสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ให้กับตัวแทนเยาวชนในชุมชน จำนวน 5 คน มีส่วนช่วยในการสื่อสารและถ่ายทอดความรู้ให้กับเยาวชนคนอื่นๆ ในชุมชน จึงเป็นการส่งเสริมให้เกิดการประชาสัมพันธ์หรือ

แจ้งข่าวกิจกรรมเกี่ยวกับการรักษาป่า อนุรักษ์ป่า ในกลุ่มเยาวชน ซึ่งมีการตั้งกลุ่มที่รวมตัวจัดตั้งขึ้นเองซึ่งชื่อว่า “กลุ่มเยาวชนคนรักษ์โลกประดู่” โดยกลุ่มเยาวชนนี้ได้มีการจัดกิจกรรมทั้งภายในและนอกชุมชนอย่างต่อเนื่อง พิธีบวงสรวง การเฉลิมและติดป้ายอนุรักษ์ป่า จัดได้ด้วยประสบความสำเร็จอย่างมาก เนื่องจากได้รับความร่วมมือร่วมใจจากทางผู้นำชุมชน ผู้อำนวยการโรงเรียน วัดโกรกประดู่ เจ้าอาวาสวัดบ้านโกรกประดู่ เจ้าอาวาสวัดหนองดอนน้อย พระสงฆ์ทั้ง 2 วัด พระอาจารย์ทองใส ครุฑากลัด ตัดไก่พลวง ดำเนินงานองค์ อำเภอทางรอง, คุณกฤษณะ เพพเน瓜 จากเครือข่ายประชารัฐชาวบ้าน อำเภอทางรอง พร้อมด้วยคณะนักศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ และเยาวชนโกรกประดู่ จำนวนกว่า 100 คน ร่วมกิจกรรมเป็นการอนุรักษ์ป่าชุมชนให้คงอยู่ชั่วลูกหลาน โดยการติดป้ายอนุรักษ์ป่า และพิธีบวงสรวงผูกพ้าเหลืองผูกต้นไม้รอบๆ ป่า และ การเฉลิมและติดป้ายอนุรักษ์ป่าพบว่า มีเด็กและเยาวชนในชุมชน, นักศึกษา เข้าร่วม โดยเฉพาะผู้นำเข้ามาร่วมทั้ง 4 หมู่บ้าน คนในชุมชนมาร่วมเพิ่มขึ้นกว่า 20 คน แสดงให้เห็นว่าชุมชนเริ่มตระหนักรักษาป่า และสร้างจิตสำนึกรักษาป่าอย่างยั่งยืน ในกลุ่มของเยาวชนจากชุมชนรอบป่าที่เข้ามาร่วมเรียนรู้กับทีมวิจัย ได้พัฒนาตนเองเป็นนักวิจัยเพิ่มขึ้นมาจากการเดิมเพียง 14 คน ปัจจุบันมีถึง 50 คน ถือเป็นการสร้างและยกระดับจิตสำนึกเพื่อให้เยาวชนและคนในชุมชนได้ตระหนักรักษาป่า ตลอดจนรักษาป่าร่วมดำเนินการ คือ ทำพิธีตั้งและกิจกรรมสุดท้ายที่ชุมชนรอบป่าร่วมดำเนินการ คือ ทำพิธีตั้ง



ศาสตร์ต้นกุง เป็นความเชื่อของคนในชุมชนที่เคยเห็นสิ่งลึกลับเวลาขับรถหรือสัญจรผ่านบริเวณต้นกุงที่หักลง และได้ทำพิธีโดยได้รับความร่วมมือจากผู้ใหญ่บ้านทั้ง 4 หมู่บ้านรอบป่า เยาวชน รวมทั้งพระสงฆ์ทั้ง 2 วัด มาร่วมมือกันตั้งศาลและผูกผ้าเหลืองบนป่า ติดป้ายอนุรักษ์ป่าเพื่อรักษาป่าไว้ และในขั้นตอนการถอดบทเรียน คืนข้อมูล และขยายผล จำกิจกรรมในการสร้างจิตสำนึกที่ดีขึ้นของคนในชุมชนได้เกิดความสัมพันธ์อันดี เช่น เด็กนักเรียนอาสาเข้าร่วมกิจกรรมและพิริบวชป่า เข้าค่าย โรงเรียนให้ความอนุเคราะห์ส粲ที่ให้กับเด็กที่นอนพักเข้าค่าย แม่บ้านในชุมชนช่วยทำอาหาร ผู้นำตระหนักในการร่วมมือรักษาป่า และสร้างจิตสำนึกในการรักษาป่ามากขึ้นโดยช่วยประชาสัมพันธ์ในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับป่า การบูรกรักต้นไม้มาทำถ่าน ผ่านการประชุมศาลาประชาคมหมู่บ้าน หรือผ่านหอกระจายเสียงของแต่ละหมู่บ้าน ชุมชนเริ่มตื่นตัวในเรื่องสร้างจิตสำนึกในการรักษาป่ามากขึ้น เช่น ไปชุดมันแล้วกลบหลุมฝังรากมันคืน ไม่ล่าสัตว์ใหญ่ ในเขตป่า ไม่บุกรุกแผ่ร่องป่าเพื่อทำกิน และเมื่ออาสาสมัครรักษาป่าแต่ละหมู่บ้านเพิ่มขึ้นด้วย กิจกรรมที่เกิดขึ้นเหล่านี้มีส่วนในการดูแลรักษาป่าและแหล่งต้นน้ำของชุมชนเองด้วย ทำให้ทางทีมวิจัยได้มีการคืนข้อมูลให้กับชุมชน โดยทีมวิจัยเปิดเวทีเพื่อชี้แจงว่าที่ผ่านมาดำเนินงานมีที่มาอย่างไร ทำไมต้องมาดำเนินการในพื้นที่นี้ และดำเนินกิจกรรมอย่างไร เพื่อให้ผู้นำ คนในชุมชน และเด็กเยาวชน ได้รับรู้และสังเกตเห็นว่าของคนในชุมชน รวมถึงพญาคุยหันลึง แนวทางการสร้างจิตสำนึกในการฟื้นฟูป่าอีกทั้งยังได้นิมนต์หลวงพ่อร่วมสวนด้วย จากนั้นทำการสังเคราะห์ข้อมูลกิจกรรมที่ดำเนินการมา และแก้ปัญหาประเด็นที่สำคัญ ได้แก่ ซักชวนเด็กเยาวชนร่วมขับเคลื่อน โดยสร้างกิจกรรมสำรวจป่าถึงอาณาเขตป่าที่เหลืออยู่ และพืชพันธุ์ต่างๆ ในป่า เพื่อให้เยาวชนเห็นความสำคัญของป่าเกิดจิตสำนึกต่อเนื่องไปสู่สู่ปัจจุบันและคนในชุมชน นอกจากนี้คณะผู้วิจัยยังได้คืนข้อมูลสู่หน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้จัด ณ องค์การบริหารส่วนตำบลโคงกลาง เป็นเวทีในการคืนข้อมูลเกี่ยวกับผลการดำเนินโครงการตามแผนกิจกรรม จำนวนพื้นที่ป่าชุมชนโคงกลาง การระดมความคิดแนวทางการอนุรักษ์ป่าที่เหลืออยู่ แนวทางสนับสนุนของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

สรุปผลการวิจัย

สรุปผลการวิจัยเพื่อตอบวัตถุประสงค์ข้อ 1) เพื่อศึกษาความสัมพันธ์ของคนในห้องถังกับป่าชุมชนตำบลโคงกลาง พบว่า ความสัมพันธ์ของคนในห้องถังกับป่าชุมชนมีมาตั้งแต่บรรพบุรุษ ป่าแห่งนี้เป็นที่อยู่ของสังคมป่า เป็นแหล่งอาหารและ

สร้างรายได้ของคนในชุมชน ในด้านประวัติศาสตร์ชุมชน ทำให้ได้ข้อมูล การอพยพของชุมชน ต้นตระกูลในชุมชน ปีที่เริ่มก่อตั้งชุมชน และพัฒนาการก่อตั้งชุมชน ด้านทรัพยากรป่าชุมชน ทำให้ได้ข้อมูลขนาดพื้นที่ แหล่งน้ำ ป่าไม้ อาณาเขต ที่ตั้ง ความหลากหลายของพืชพันธุ์ไม้ พันธุ์สัตว์ สภาพการณ์ใช้ประโยชน์จากป่า สภาพการจัดการป่าร่วมกัน รวมทั้งการรักษาทรัพยากรป่า ด้านเศรษฐกิจ ทำให้ได้ข้อมูลอาชีพในและนอกภาคเกษตร อาชีพที่ก่อให้เกิดรายได้จากป่า จากผลการเก็บข้อมูลการใช้ประโยชน์จากป่าคิดเป็นมูลค่าทางเศรษฐกิจ พบว่าเกษตรกรในตำบลโคงกลาง มีรายได้จากการผักตัว กลอย มัน ไข่มดแดง รายได้จากการขาย ซึ่งมีห้องกินและขายสร้างรายได้ ด้านวัฒนธรรมประเพณี ทำให้ทราบข้อมูลงานบุญ ประเพณีในแต่ละเดือน ตำแหน่งความเชื่อในชุมชน ส่วนความเชื่อของชุมชนรอบป่าทั้ง 4 หมู่บ้าน ความเชื่ออีกสิ่งหนึ่งของชุมชน และเป็นผลลัพธ์กับป่า คือในป่าชุมชนจะมี ต้นกุงขนาดใหญ่อยู่หนึ่งต้นที่ยังคงเหลืออยู่ เนื่องจากเล่ากันว่ามีผีสามเทวatas อศักยอยู่ แต่ปัจจุบันต้นไม้ได้ดินฟ้าผ่า ทำให้ต้นไม้ตายไปตามธรรมชาติ ซึ่งความเชื่อนี้ทำให้คนในชุมชน ผู้นำ รวมถึงเจ้าอาวาส คิดว่าฯ จะมีการตั้งศาลาต้นกุงเพื่อเป็นที่ยึดเหนี่ยวจิตใจของคนในชุมชน และเป็นกลลุจัยในการรักษาป่าของชุมชนไว้ด้วย

สรุปผลการวิจัยเพื่อตอบวัตถุประสงค์ข้อ 2) เพื่อหารูปแบบในการสร้างจิตสำนึกของคนในห้องถังเพื่อการอนุรักษ์ป่าชุมชนอย่างยั่งยืน ตำบลโคงกลาง จากการดำเนินกิจกรรมที่ทีมวิจัย คนในชุมชน และภาคีเครือข่ายทั้งภายในและภายนอกชุมชนร่วมมือดำเนินการที่ผ่านมา รูปแบบการสร้างจิตสำนึกเพื่อการอนุรักษ์ป่าชุมชนนี้ ที่พบ รูปแบบที่ 1 รูปแบบการให้กลุ่มเยาวชนช่วยในการขับเคลื่อนการสร้างจิตสำนึกในการรักษาป่า ผ่านกิจกรรม โดยใช้เครือข่ายวิทยุวิจัย ที่ได้รับการอบรมความรู้ ทักษะด้านการวิจัยจากสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ให้กับตัวแทนเยาวชนในชุมชน จำนวน 5 คน และสมาชิกเยาวชนอีกทั้ง 4 หมู่บ้าน ซึ่งเป็นกลุ่มขับเคลื่อนที่สำคัญมากในการอนุรักษ์ป่า ซึ่งเยาวชนกลุ่มนี้มีส่วนช่วยในการสื่อสารและถ่ายทอดความรู้ให้กับเยาวชนคนอื่นในชุมชน จึงเป็นการส่งเสริมให้เกิดการประชาสัมพันธ์หรือแจ้งข่าวกิจกรรมเกี่ยวกับการรักษาป่า อนุรักษ์ป่า ในกลุ่มเยาวชน ซึ่งมีการตั้งกลุ่มที่รวมตัวจัดตั้งขึ้นเองซึ่งชื่อว่า “กลุ่มเยาวชนคนรักษ์โลกประดู่” ใน Facebook ซึ่งกลุ่มเยาวชนชุดนี้ได้มีการจัดกิจกรรมทั้งภายในและนอกชุมชนอย่างต่อเนื่อง ถือว่าเป็นกิจกรรมสร้างจิตสำนึกให้กับคนในชุมชนที่ประสบความสำเร็จอย่างมาก ได้รับความร่วมมือร่วมใจ จากการเครือข่ายผู้นำชุมชน รูปแบบ



ที่ 2 รูปแบบกระบวนการสร้างการเรียนรู้ข้ามวัย (เด็ก-ผู้สูงอายุ) ซึ่งกิจกรรมที่ช่วยสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างเยาวชน คนรุ่นหลังกับผู้สูงอายุในชุมชน พุดคุยแลกเปลี่ยนข้อมูลร่วมกัน ในเรื่องทรัพยากรป่าไม้ในชุมชน เช่น กิจกรรมเดินสำรวจป่าเพื่อ ศึกษาพันธุ์พืช สัตว์ สมุนไพร กิจกรรมวัดผังป่าชุมชน กิจกรรม ปฏิวิทินอาชีพ โดยให้ผู้สูงอายุเล่าแล้วให้เด็กเยาวชนเป็นคนวัด หรือเขียนเพิ่มเติมรายละเอียด ซึ่งกิจกรรมเหล่านี้ทำให้เกิดการ กระตุ้นให้คุณในชุมชนตื่นตัวกับกระบวนการสร้างจิตสำนึกรักษา ป่าเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน การทำแผนที่ป่าด้วยเครื่องมือ GPS โดยชุมชน เป็นเครื่องมือที่สามารถแสดงอาณาเขตป่า หนองน้ำ เขตป่าที่โดนบุกรุกเข้าไปทำกิน ทำให้ทราบพื้นที่ป่าที่แน่นอน เหลือเพียง 710.37 ไร่ ทำให้คุณในชุมชนรู้สึกว่าคุณในชุมชนต้อง หันมาดูแลป่าที่คงเหลืออยู่ กิจกรรมต่างๆ ช่วยสร้างจิตสำนึก ท้องถิ่นเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน เช่นทำให้คุณในชุมชนรับรู้ ผลกระทบจากการรักษาป่า ได้แก่ กิจกรรมค่ายคอมมิวนิสต์ ทำให้ ทีมวิจัยชุมชนมีขวัญกำลังใจที่ดีขึ้น มีแนวคิดและทัศนคติในการ ดำเนินกิจกรรมไปในทิศทางเดียวกับ การทบทวนกิจกรรมที่เป็น ปัญหาและอุปสรรคที่ผ่านมาส่งผลทำให้เกิดแผนการดำเนินการใน การขับเคลื่อนกิจกรรม 3 ระดับ คือ ระดับผู้นำ ระดับชุมชน และ ระดับเยาวชน ส่วนกิจกรรมที่สร้างความตระหนักรักภักดีกับเยาวชน คนในชุมชน รวมถึงผู้นำ เป็นการเรียนรู้จากพื้นที่จริง พืชพันธุ์ ยืนต้น พืชสมุนไพรในป่า เกิดความสนุกสนานเพลิดเพลิน จาก การสังเกตหลังจากการจัดกิจกรรม มีการนำเรื่องราวที่เกิดขึ้นใน กิจกรรมไปเล่าสู่ผู้ปกครอง เป็นการสร้างรับรู้และสร้างความตื่น ตัวให้ผู้ปกครองได้ฟัง เช่น กิจกรรม การสำรวจความสมบูรณ์ของ ป่าด้วยคนในชุมชน การทำแผนที่ป่าด้วยระบบ GPS โดยชุมชน เป็นการใช้เครื่องข่ายวิทยุวิจัย พิธีบายป่า การเขียนและติดป้าย อนุรักษ์ป่า พิธีตั้งศาลต้นกุ้ง กิจกรรมเหล่านี้ถือเป็นชุดความรู้ใน การดำเนินการเรื่องป่า ซึ่งในแต่ละกิจกรรมจะมีทีมวิจัยและคนใน ชุมชนเข้าร่วมเพิ่มมากขึ้น ซึ่งนักวิจัยเพิ่มขึ้นจากเดิมเพียง 9 คน ปัจจุบันมีถึง 50 คน มีทั้งคนที่มีจิตอาสาในชุมชน ประสงค์ ทั้ง 2 วัด และเด็กเยาวชนในหมู่บ้าน ถือเป็นการสร้างและยก ระดับจิตสำนึกเพื่อให้เยาวชนและคนในชุมชนได้ตระหนักรัก การอนุรักษ์และพัฒนาป่าชุมชนอย่างยั่งยืนต่อไป

อภิปรายผล

1. อภิปรายผล

ในการสร้างจิตสำนึกของคนในท้องถิ่นเพื่อการอนุรักษ์ป่า ชุมชนต้องโลกกลาง จำเป็นต้องมีความตื่นตัว จังหวัดบุรีรัมย์นั้น

มีการดำเนินงาน 2 ระยะ คือ ระยะที่ 1 ขั้นตอนการศึกษาความ สัมพันธ์ของคนในท้องถิ่นกับป่าชุมชน และ ระยะที่ 2 ขั้นตอน การหารูปแบบในการสร้างจิตสำนึกของคนในท้องถิ่นเพื่อการ อนุรักษ์ป่าชุมชนอย่างยั่งยืน ซึ่งทางทีมวิจัยใช้วิธีการดำเนินการ ในแต่ละระยะตามแผนการดำเนินงาน ซึ่งมีบางครั้งพบปัญหาที่ หลากหลาย เช่น ปัญหาช่วงเวลาของคนในชุมชนว่าไม่ตรงกัน เป็นช่วงประจำปี ช่วงเก็บเกี่ยว ช่วงมีงานในชุมชน เป็นต้น และบางกิจกรรมต้องสร้างกระบวนการรับรู้ข้อมูลให้เข้าใจตรงกัน จำเป็นต้องใช้เวลานาน และทีมวิจัยต้องลงพื้นที่อย่างต่อเนื่อง ให้กระบวนการทำงานในชุมชนมีความต่อเนื่อง บางกิจกรรมอาจส่ง ผลต่อความรู้สึกและบรรยายการการทำงานของคนในชุมชน ดัง นั้นรูปแบบในการสร้างและยกจิตสำนึกของคนในชุมชนเพื่อการ อนุรักษ์ป่าจำเป็นต้องทำเป็นระยะๆ และมีความต่อเนื่อง ทำให้ บางครั้งทางทีมวิจัยเจอกับอุปสรรคที่ไม่คาดคิด เช่น ความเข้าใจที่ ไม่ตรงกันของคนในชุมชนในบางกิจกรรม ช่วงการลงพื้นที่ตรงกับ ช่วงทำงานทำไร่ของคนในชุมชน เทคนิคการคุยและเข้าหาผู้นำโดย ใช้หลักอวุโสของทีมวิจัยในพื้นที่ ปัญหาการประสานงานกับผู้นำ และคนในชุมชนโดยทีมวิจัยในพื้นที่ เป็นต้น ซึ่งสิ่งเหล่านี้ถือเป็น บทเรียนในการเรียนรู้ที่ดียิ่งของทีมวิจัย และพยายามปรับปรุง และให้เข้ากับบริบทคนในชุมชน ซึ่งทางทีมวิจัยเชื่อมั่นว่ารูปแบบ ที่ช่วยสร้างและยกจิตสำนึกการอนุรักษ์ป่าให้คุณในชุมชนให้เพิ่ม ขึ้นโดยที่เด่นชัดที่สุดในงานวิจัยนี้ คือ รูปแบบการรวมกลุ่มของ เด็กเยาวชนในชุมชน ได้มีการรวมตัวจัดตั้งชื่อว่า “กลุ่มเยาวชน คุณรักษ์ໂගรประดู่” ผ่านทางโซเชียล (Facebook) ทำให้การรับรู้ การดำเนินกิจกรรมเกี่ยวกับป่าและข่าวสารมีการรับรู้ได้กว้างขวาง และรวดเร็วมากขึ้น สอดคล้องกับงานวิจัยของ อุทัย บางเหลือ และคณะ (2553) ที่กล่าวว่า เยาวชนมีส่วนสำคัญในการร่วม อนุรักษ์ป่าชุมชน ทำให้เยาวชนมีความตระหนักรัก มีจิตสำนึก ทางแทนดรกดษาสังคม จนเกิดกลุ่มเยาวชนพัฒนาและอนุรักษ์ ป่าiko ให้ใหญ่ เป็นต้น ในส่วนกลุ่มผู้นำได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการหมู่บ้านเพื่อคุ้มครองและบริหารจัดการป่า สอดคล้อง กับงานวิจัยของ ประมวล เจริญยิ่ง และคณะ (2549) ที่มีการ ตั้งคณะกรรมการเครือข่ายอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตำบลเขากอกที่อยู่รอบป่าได้ถึง 5 ชุมชน นอกจากนี้ กลุ่มผู้มีจิตอาสา มีการจัดตั้งสมาชิกคุ้มครองป่าโดยขับรถลาด ตระเวนรอบๆ แนวเขตชุมชนเพื่อป้องกันคนบุกรุก ลักษณะตัด ตันไม้ เป็นต้น นอกจากนี้ยังทำให้เกิดภาคีเครือข่ายการดำเนิน กิจกรรมเรื่องป่าชุมชนทั้งภายในและภายนอกชุมชนอย่างต่อเนื่อง ส่งผลทำให้คุณในชุมชนตระหนักรักการคุ้มครองและรักษาป่า ที่นี่เป็นป่าที่



มีอยู่ในชุมชนให้คงอยู่ชั่วลูกชั่วหลาน

2. ความเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นจากการวิจัย

จากระบวนการจากการวิจัยโดยนักวิจัยเชิงพื้นที่และกลุ่มคนอนุรักษ์ป่าชุมชนเป้าโครงการที่อยู่รอบป่าจำนวน 4 หมู่บ้านนั้น โดยเริ่มตั้งแต่ได้ทำการศึกษาวิจัยร่วมกันได้เกิดการเปลี่ยนแปลง ขึ้นอย่างมาก ความเปลี่ยนแปลงต่างๆ ที่เกิดขึ้น สรุปได้ดังนี้

1. แกนนำกลุ่มคนในชุมชนมีการรวมตัวกันเพิ่มมากขึ้น และ “กลุ่มเยาวชนคนรักษ์ป่า” ที่รวมตัวจัดตั้งขึ้นเอง มีการทำกิจกรรมเกี่ยวกับการรักษาป่า อนุรักษ์ป่า โดยมีการจัด กิจกรรมทั้งภายในและนอกชุมชนอย่างต่อเนื่อง ทำให้เป็นการ ปลูกฝังเด็กและเยาวชนในชุมชนให้ทราบถึงรุ่นลูกรุ่นหลานต่อไป จิตสำนึกในการรักษาป่าให้คงอยู่จนถึงรุ่นลูกรุ่นหลานต่อไป

2. เกิดเครือข่ายความร่วมมือในการดำเนินกิจกรรมการ สร้างจิตสำนึกในการรักษาป่าภายในและภายนอกพื้นที่ โดย เฉพาะหน่วยงานภาครัฐระดับท้องถิ่น เช่น พระสงฆ์วัดโกรก ประดู่ วัดหนองโน้น้อย องค์การบริหารส่วนตำบลโกรก สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดบุรีรัมย์ ป้าไม้จังหวัดบุรีรัมย์ สำนักงานที่ดินจังหวัดบุรีรัมย์ โรงเรียนวัดโกรกประดู่ และโรงเรียนในพื้นที่รอบป่า เป็นต้น ส่งผลให้เด็ก เยาวชน และคนในชุมชนรอบป่าลับมาให้ความสนใจเรียนรู้ กระบวนการดำเนินกิจกรรมเรื่องป่าโดยเน้นเยาวชนเป็นกลุ่มใน การขับเคลื่อนกิจกรรมต่างๆ ในพื้นที่

3. เกิดกลุ่มนักวิจัยที่เป็นคนในพื้นที่ชุมชนทุกรุ่นทุกวัย ที่ร่วมกระบวนการดำเนินกิจกรรมงานวิจัยได้ด้วยตนเอง และ สามารถถ่ายทอดความรู้ให้กับทีมวิจัยและคนในชุมชนที่สนใจ เพื่อร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ได้

4. โรงเรียนบ้านโกรกประดู่ได้สร้าง “หลักสูตรศึกษาพันธุ์ พืชและพันธุ์สัตว์ในป่าชุมชน” และ “หลักสูตรการตรวจสอบภูมิ อาณาเขตในท้องถิ่น” เพื่อให้นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษา 5 - 6 ได้เรียนรู้ประโยชน์จากป่า และการอนุรักษ์ป่าชุมชน สอนนัก ศึกษาเรียนตามนโยบายของภาครัฐ “ลดเวลาเรียนเพิ่มเวลาชั้น” สอนโดย นายทรงเดช ชาครัมย์ และ นายรุจ พันธุ์ภูมิ ซึ่งเป็น นักวิจัยพื้นที่ในชุมชน

5. กลุ่มผู้นำ ชุมชนได้จัดตั้งกฎ กติกา ร่วมกัน และจัดทำ ป้ายบ่งบอกปีดประกาศเรื่องป่าชุมชน นอกจากนี้มีการตั้งคณะกรรมการหมู่บ้านเพื่อดูแลและบริหารจัดการป่า

6. องค์การบริหารส่วนตำบลโกรก ดำเนินการเรื่องประสาน งานกับหน่วยงานทางทหาร เพื่อขอสนับสนุนงบประมาณชุดลอก หนองน้ำในป่า 2 แห่ง และชุดคลองเพื่อกันอุทกษาให้รอบป่า เพื่อ

เป็นแหล่งเก็บกักน้ำในป่า ทำให้ป่าเกิดความอุดมสมบูรณ์มากขึ้น

ข้อเสนอแนะ

1. องค์การบริหารส่วนตำบลโกรก สามารถนำผลงาน วิจัยไปประกอบแผนการดำเนินกิจกรรมหรือโครงการในการรักษา ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อประสานงานกับหน่วย งานราชการอื่น เพื่อของบประมาณสนับสนุนในการชุดลอกหนอง น้ำ และชุดคลองเพื่อกันอุทกษาให้รอบป่า หรือขอจัดตั้งเป็น ป่าชุมชน รวมทั้งกิจกรรมอื่นๆ ที่ช่วยรักษาทรัพยากรธรรมชาติไว้

2. ในการวิจัยครั้งต่อไป ควรมีการวิจัยด้านความหลากหลาย ทางชีวภาพของป่าเพื่อเป็นฐานข้อมูลในการศึกษาค้นคว้า ข้อมูลป่าชุมชน เช่น พันธุ์ไม้ พืชสมุนไพร พืชผัก สัตว์ เป็นต้น เนื่องจากเป็นป่าขนาดใหญ่แห่งหนึ่งในจังหวัดบุรีรัมย์ ที่มีความ อุดมสมบูรณ์ค่อนข้างมาก



เอกสารอ้างอิง

- คำกอง บุญคำ และคณะ. (2555). รูปแบบการพื้นฟูแหล่งอาหารในป่าหัวไทรป่าใหญ่ที่เหมาะสมกับชุมชนหนองปอ ตำบลหนองเรือ อำเภอเชือก จังหวัดมหาสารคาม. กรุงเทพฯ : สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.).
- Jarvis น้ำแก้ว และคณะ. (2557). การพัฒนาโจรไทยวิจัยเชิงพื้นที่ตำบลโคกกลาง อำเภอลำปางมาศ จังหวัด บุรีรัมย์. รายงานการวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา บุรีรัมย์ : มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์.
- นิมิต หาราพันธ์ และคณะ. (2551). รูปแบบการจัดการป่าชุมชนดงต่อ – ดงยางเพื่อพื้นฟูแหล่งอาหารและรายได้ของชุมชน บ้านบุ่งหวาน ตำบลสงเปือย อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร. กรุงเทพฯ : สำนักงานกองทุน สนับสนุนการวิจัย (สกว.).
- ประมวล เจริญยิ่ง และคณะ. (2549). การศึกษาระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชนในการจัดการป่าชุมชนป่าละหอกรรังสัง ตำบลขาดอก อำเภอประโคนชัย จังหวัดบุรีรัมย์. กรุงเทพฯ : สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.).
- ประสิทธิ์ กาบจันทร์ และคณะ. (2547). ภูมิปัญญาท้องถิ่นในการจัดการป่าชุมชน : กรณีศึกษาบ้านชุนเจี้ยะและบ้านสามลี่ อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่. วารสารวิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร, 27(3), 47-52.
- สาโรจน์ พานิชชานนท์ และคณะ. (2554). การมีส่วนร่วมในโครงการตามกรอบแนวคิดเศรษฐกิจพอเพียงกับการเปลี่ยนแปลง จิตสำนึกและพฤติกรรมการอนุรักษ์ป่าต้นน้ำของชาวไทยภูเขาผ่านกระบวนการเรียนรู้ 7(1), 59-74.
- สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. (2555). สรุปสาระสำคัญแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่สิบเอ็ด พ.ศ. 2555 – 2559. (ออนไลน์). เข้าถึงได้จาก : www2.oae.go.th/EVA/download/Plan/SummaryPlan11_thai.pdf. (วันที่สืบค้นข้อมูล 6 มิถุนายน 2557).
- สำนักจัดการที่ดินป่าไม้ กรมป่าไม้. (2557). เนื้อที่ป่าไม้ของประเทศไทย ปี พ.ศ. 2516 – 2557. (ออนไลน์). เข้าถึงได้จาก : <http://forestinfo.forest.go.th/55/Content.aspx?id=72>. (วันที่สืบค้นข้อมูล 10 สิงหาคม 2557).
- อุทัย บางเหลือ และคณะ. (2553). การใช้ประโยชน์และอนุรักษ์ป่าชุมชนโคกบ่าใหญ่เพื่อหารูปแบบการแก้ปัญหา ป่าโคกบ่าใหญ่อย่างยั่งยืน ตำบลปลาค้าว อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ. กรุงเทพฯ : สำนักงานกองทุนสนับสนุน การวิจัย (สกว.).

